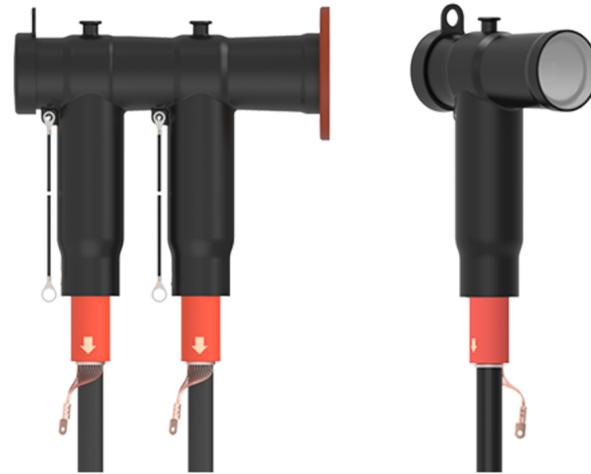


用于 C 型套管的可分离连接器，630A



[在 TE 官网查看>](#)

我们的 Raychem ELBC 是下一代可分离连接器。它结合了 EPDM 和硅橡胶的材料优势，并集成了电压传感器，可提高电网透明度。



[能源和电力产品](#) > [电源电缆附件](#) > [可分离连接器](#) > [可插拔连接](#)

我们的 Raychem ELBC 混合屏蔽式可分离连接器用于 C 型套管 (EN 50180/EN 50181)，设计用于将聚合物电缆连接到高达 24kV/630A 的中压开关设备和变压器。



产品供货情况: **全球**

安装说明: **英语**

安装技术: **机械**

电压等级: $\leq 17.5 \text{ kV}$, $\leq 24 \text{ kV}$, $\leq 12 \text{ kV}$

衬套类型: 630A

我们的 Raychem 屏蔽式可分离肘形头连接系统 ELBC 设计为将聚合物电缆连接到中压气体绝缘开关装置、变压器和电机，根据针对 630 A 连续电流指定的 EN 50180/EN 50181 标准，这些设备使用 "C" 型套管。

混合型 ELBC 连接器符合 CENELEC HD 629.1 S3 标准，并针对电压最高 24 kV 的系统进行了测试。

这款新型混合 ELBC 结合了 EPDM 和硅橡胶材料的优势，因此使用寿命长且易于安装。耐用的 EPDM 绝缘体具有耐磨和耐候性能，不仅适用于室内应用，也适用于严苛环境中的室外应用。硅树脂应力锥适配器可确保即使在较大的电缆横截面上也能快速轻松地安装，ELBC 的硬体简化了推入和连接过程中的操作。

我们的 Raychem ELBC 集成了一个电压传感器，通过结合新一代智能电子设备 (IED)，可为电网管理应用（如监控、电能质量、保护或计量）以及资产管理应用（如 PD 监控）提供测量信号。

主要特性

- 混合材料设计：柔性硅胶电缆适配器和坚固的 EPDM 主体
- 紧凑的设计，可轻松安装在紧凑的开关装置中
- 严苛环境条件下也能可靠操作
- 采用柔性硅胶电缆适配器，易于安装
- 屏蔽式连接器本体，可增强安全性，防止意外接触
- 易于接入的电压检测系统 (VDS) 电容测试点
- 屏蔽断开式设计（允许在不断开连接器的情况下进行外护套测试）
- 应用范围广，从 35 到 300mm²，只需两个电缆适配器
- 设计用于连接铝或铜导体的机械端子

应用

TE Raychem Hybrid ELBC

详细了解如何安装 Raychem ELBC 不可带电插拔肘形终端。

查看所有 TE Raychem 可分离连接器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-ELBC-24
---------	-------------

产品类型特性

安装技术	机械
衬套类型	630A
电缆屏蔽种类	铜导线

筛选

筛选

结构特性

芯数

1

电气特征

电压等级 (kV)

≤ 12, ≤ 17.5, ≤ 24

主体特性

兼容导体材料

铜, 铝

绝缘材料

橡胶

尺寸

兼容导体直径范围 (mm)

12.7, 14.9, 17.7, 21.5, 25.9, 28.7, 29.2, 30.5, 31.4, 35.5, 39.1, 44.1

兼容导体直径范围 (in)

.5, .586, .696, .846, 1.01, 1.12, 1.14, 1.2, 1.23, 1.39, 1.53, 1.73

兼容的绝缘直径范围 (mm)

18.6 - 28.4, 16.2 - 22.8, 17 - 23.1, 21.6 - 27.8, 21.6 - 30.4, 24.3 - 34.6, 17.9 - 23.4, 21.9 - 30.1, 23 - 32.3

兼容的导体截面范围 (mm²)

120 - 300, 95 - 240, 70 - 95, 95 - 185, 35 - 70, 35 - 95, 150 - 300

操作/应用

获得船舶-海洋-造船认证

否

可插拔连接产品类型

T 型连接器

行业标准

与已批准的标准产品兼容

CENELEC HD 629.1

产品供货情况

产品供货情况

全球

其他

安装说明

英语

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



ELBC-585A-IT01

ELBC-585C-IT01

ELBC-585D-IT01

ELBC-24-FB-K1-630-L

TE 产品编号	ES3443-000	ES3471-000	ES3444-000	2410648-1
电压等级	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 24 kV
兼容导体直径范围				
兼容的绝缘直径范围	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟 ELV 指令 2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



ELBC-24-FB-K1-630-2



ELBC-24-SCA-K1-630-SA



ELBC-24-FB-K1-630



ELBC-24-SCA-K1-630-B

TE 产品编号	2437158-1	2377259-1	2405747-1	2377259-3
电压等级	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 24 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV
兼容导体直径范围		12.7 mm, 28.7 mm		17.7 mm, 31.4 mm
兼容的绝缘直径范围	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准			
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟 ELV 指令 2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令 2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有 CE 标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟 ELV 指令 2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



ELBC-24-SCA-K1-630-A



ELBC-24-SCA-K1-630-E



ELBC-24-C-AP



ELBC-24CC-C-AP

TE 产品编号	2377259-2	2377259-6	2404459-1	2404543-1
电压等级	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV
兼容导体直径范围	14.9 mm, 30.5 mm	29.2 mm, 44.1 mm		
兼容的绝缘直径范围	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟 ELV 指令 2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令 2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有 CE 标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟 ELV 指令 2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)



ELBC-24-FB-K1-UP-630-L



ELBC-24-SCA-K1-630-D



ELBC-CC-5853



ELBC-CC-5851

TE 产品编号	2395077-1	2377259-5	ER6940-011	ER6939-011
电压等级	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV	≤ 12 kV
兼容导体直径范围	25.9 mm, 39.1 mm			
兼容的绝缘直径范围	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	21.9 - 30.1 mm, 21.6 - 27.8 mm, 18.6 - 28.4 mm	17.9 - 23.4 mm, 17 - 23.1 mm, 16.2 - 22.8 mm
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	95 - 185 mm ² , 95 - 240 mm ²	35 - 95 mm ² , 70 - 95 mm ² , 35 - 70 mm ²
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准			
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟 ELV 指令 2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令 2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 超出阈值。被标识为 "符合" 的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有 CE 标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟 ELV 指令 2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明 "合规" 的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



ELBC-CC-5855



ELBC-5855



ELBC-5851



ELBC-24-CB-K1-UP-630-L

TE 产品编号	ER6941-011	ER6938-011	ER6936-011	2395276-1
电压等级	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 12 kV	≤ 17.5 kV, ≤ 24 kV, ≤ 12 kV
兼容导体直径范围				
兼容的绝缘直径范围	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm	17.9 - 23.4 mm, 17 - 23.1 mm, 16.2 - 22.8 mm	24.3 - 34.6 mm, 21.6 - 30.4 mm, 23 - 32.3 mm
兼容的导体截面范围	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²	35 - 95 mm ² , 70 - 95 mm ² , 35 - 70 mm ²	150 - 300 mm ² , 120 - 300 mm ²
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟 ELV 指令 2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM	RAYCHEM
系列	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC	RAYCHEM ELBC

*欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令 2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP 和 DIBP 超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有 CE 标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟 ELV 指令 2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Catalog Section

TE'S RAYCHEM SCREENED SEPARABLE ELBOW CONNECTION SYSTEM ELBC

English

Catalog Section

TE'S RAYCHEM SCREENED SEPARABLE ELBOW CONNECTION SYSTEM ELBC

German